Выполняю требование Анатолия:

4.5. Определим скорость электролита в момент неупругого удара в стакан: Источник формулы:

https://physics.ru/courses/op25part1/content/chapter1/section/paragraph21/theory.h tml#.XDEcFF68U1I

$$v = \frac{M+m}{m} \sqrt{2gh}.$$

$$V = \frac{0.002956167 + 2.66468 * 10^{-5}}{2.66468 * 10^{-5}} * \sqrt{2 * 9.81 * 0.120} = 171,763 \frac{M}{ce\kappa};$$
 (30)
4.6 Определим ускорение пассивного электролита:

$$a = \frac{V^2}{2*h} = \frac{171.76*171.76}{2*0.12} = 122927, 2\frac{M}{ce\kappa^2};$$
4.7 Определим силу, воздействующую на пассивный электролит

$$F = m * a = 2.66468 * 10^{-5} * 122927,2 = 3,27 H (unu 0,33 \kappa ec)$$
 (32)

4.8 Определим время полета пассивного электролита до пластикового стакана
$$t = \frac{v}{a} = \frac{^{171,763}}{^{122927,2}} = 0.001397274 ce\kappa; \tag{33}$$

4.8.1 Определим время покидания электролитом двигателя:

$$t = \frac{S}{V}$$
;
 $t = \frac{0.0037}{171,763} = 2,15412E-05 \text{ сек}$ (35)

(34)

4.9. Определим тягу двигателя по формуле опубликованной здесь: http://www.modelizd.ru/rocket/engine/osnovnye-harakteristiki-raketnyh-dvigateley

$$P = \frac{m}{t} \cdot W. \tag{4}$$

$$P = \frac{2.66468 \times 10^{-5}}{0.001397274} \times 171,763 = 3.27H(0,33\kappa c); \tag{37}$$